

# UN STUDIO NEGOCIO



## PARA CPDS

Un centro de datos de Dublín logra un ahorro anual en consumo energético de 90 000 EUR al utilizar el BEMS de Trend para optimizar su instalación de refrigeración evaporativa.



### EL DESAFÍO

A medida que los recursos de IT se virtualizan cada vez más para muchas empresas, los centros de datos proporcionan los recursos informáticos, de almacenamiento y de red necesarios para que estas empresas puedan funcionar. Un tiempo de inactividad en cualquiera de estos recursos podría paralizar las operaciones e incurrir en una enorme pérdida de ingresos para la empresa. Dado que las instalaciones de centros de datos dependen en gran medida de la energía y la refrigeración para garantizar el tiempo de actividad, es esencial implementar las soluciones correctas en la gestión de estos sistemas. Esto no fue diferente para este conocido cliente de centro de datos situado en Dublín.



### LA SOLUCIÓN

Standard Controls instaló una solución BEMS de Trend para controlar la infraestructura mecánica, obtener una supervisión en tiempo real de los equipos de las instalaciones y gestionar activamente el rendimiento de la refrigeración. Al utilizar el BEMS de Trend, Standard Controls logró una solución que podía reaccionar automáticamente a cualquier condición y ajustar rápidamente el control del equipamiento para mantener el entorno correcto mientras ayudaba con la efectividad en el uso de la energía (PUE). También pudieron reducir la posibilidad de error humano y al mismo tiempo obtener una advertencia temprana de posibles fallos críticos.



### EL RESULTADO

El BEMS de Trend ofreció una solución automatizada para

- Ahorrar costes, al mejorar el PUE
- Reducir los costes de sustitución en la instalación usando el equipamiento solo cuando es necesario (refrigeración gratuita)
- Proporcionar una advertencia temprana ante posibles fallos críticos
- Mantener las condiciones ambientales correctas del centro de datos
- Transmitir información, registrar datos y realizar auditorías

## Beneficios

Importante ahorro de costes

- Resiliencia operativa con mayor longevidad de la instalación
- Advertencia temprana de cualquier problema potencial

**TREND**